

San Joaquin Valley Air Basin
County: San Joaquin

OZONE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.149	0.141	0.139	0.151	0.145	0.141	0.136	0.134	0.134	0.133	0.132	0.119	0.117	0.117	0.117	0.122	0.123	0.122
National 1-Hour Design Value	0.160	0.140	0.130	0.130	0.130	0.140	0.140	0.130	0.130	0.130	0.130	0.120	0.120	0.110	0.119	0.124	0.120	0.119
National 8-Hour Design Value	0.099	0.099	0.085	0.106	0.109	0.099	0.098	0.098	0.103	0.083	0.089	0.091	0.088	0.089	0.088	0.092	0.094	0.079
Maximum 1-Hour Concentration	0.140	0.140	0.130	0.150	0.150	0.140	0.140	0.160	0.130	0.120	0.130	0.120	0.110	0.130	0.128	0.134	0.140	0.119
Maximum 8-Hour Concentration	0.124	0.118	0.103	0.115	0.114	0.113	0.115	0.110	0.104	0.104	0.103	0.095	0.090	0.098	0.092	0.107	0.097	0.100
Days Above State Standard	27	23	15	32	49	35	31	54	37	10	17	26	21	12	16	16	26	6
Days Above Nat. 1-Hour Standard	6	4	1	9	4	5	3	1	4	0	1	0	0	1	1	2	2	0
PM ₁₀ (µg/m ³)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Maximum 24-Hour Concentration									153	146	251	140	145	104	109	109	127	130
Maximum Annual Geometric Mean									44.1	44.8	43.3	43.0	39.9	32.0	32.6		23.7	26.8
Days Above State 24-Hour Standard									20	18	22	21	18	13	10	3	3	6
Calc. Days Above Nat. 24-Hour Std.									0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CARBON MONOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	11.0	9.7	9.2	9.9	10.5	10.3	13.6	13.9	14.1	12.2	13.7	13.2	11.5	9.2	7.5	7.5	7.3	6.2
Maximum 1-Hour Concentration	18.0	14.0	18.0	17.0	16.0	13.0	19.0	16.0	14.0	16.0	17.0	15.0	11.0	10.0	11.3	10.3	11.0	7.7
Maximum 8-Hour Concentration	13.1	7.5	11.5	12.1	7.8	8.4	12.1	12.9	11.4	11.0	11.5	11.4	8.3	6.9	7.8	6.2	7.6	4.2
Days Above State 8-Hour Standard	1	0	2	3	0	0	9	1	1	6	7	2	0	0	0	0	0	0
Days Above Nat. 8-Hour Standard	1	0	2	3	0	0	8	1	1	4	7	2	0	0	0	0	0	0
NITROGEN DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.135	0.135	0.131	0.113	0.107	0.111	0.122	0.121	0.126	0.122	0.128	0.134	0.132	0.133	0.131	0.127	0.114	0.103
Maximum 1-Hour Concentration	0.130	0.140	0.120	0.100	0.090	0.110	0.160	0.100	0.110	0.130	0.120	0.110	0.190	0.160	0.144	0.119	0.088	0.090
Maximum Annual Average	0.028	0.023	0.022	0.022	0.022	0.020	0.023	0.025	0.026	0.025	0.026	0.025	0.023	0.024	0.024	0.022	0.023	0.022
SULFUR DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03				
Maximum 1-Hour Concentration	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.03								

Table 5-89